الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين سوس ماسة درعة ⵜⴰⴽⴰⴷⵉⵎⵉⵜ ⵜⴰⵏⵎⵏⴰⴹⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴷ ⵓⵙⵎⵓⵜⵜⴳ ⵏ ⵜⵙⴳⴰ ⵏ ⵙⵓⵙ ⵎⴰⵙⵙⴰ ⴷⵔⴰ نيابة ورزازات مكتب الامتحانات	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2012 مادة الرياضيات مدة الإنجاز ساعة ونصف المعامل: 02	المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية

أولا: الأعداد والحساب. 16 نقطة

1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا (من الأكبر إلى الأصغر): (2,5ن)

$$4{,}076 \; ; \; 46 \; ; \; 4{,}76 \; ; \; 4{,}765 \; ; \; \frac{11}{3} \; ; \; \frac{17}{4}$$

2) أضع وأنجز العمليات التالية:

$(543{,}21 + 968) - 726 =$ .... (2,5 ن)

$98{,}48 \times 211 =$ .... (2,5 ن)

$3024{,}168 \div 56 =$ .... (2,5 ن)

3) أحسب ما يلي ثم أختزل: (2,5ن)

$$\left(\frac{3}{6} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{9}{10} - \frac{1}{10}\right) = \text{........................}$$

4) أبحث عن حل للمسألة : (3,5ن)

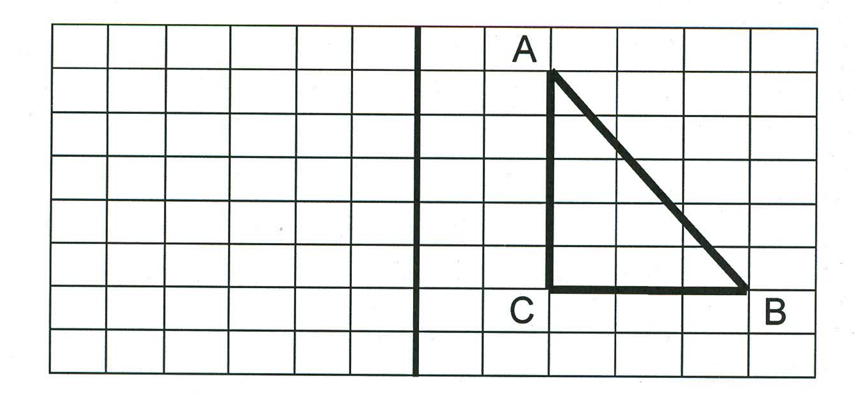
إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين مدينة ورزازات وقلعة مكونة على خريطة سلمها $\frac{1}{1000000}$ هي 11Cm ، فما هي المسافة الحقيقية الفاصلة بين المدينتين ب Km؟

ثانيا: الهـنـــــدســـــة. (11 نقطة)

5) ارسم زاوية AÔB قياسها 65° درجة وحدد نوعها؟ (3ن)

6) ارسم ABCD متوازي الأضلاع بحيث AB=5cm و BC=3,5cm وقياس الزاوية AB̂C=60° (3ن)

7) أعد إنشاء الشكل على ورقتك وارسم مماثل المثلث ABC (2ن)



8) **أحل المسألة التالية:** (3ن)

يلزم قانون كل من يرغب في بناء بيت تحيطه حديقة أن لا يتعدى الجزء المبني $\frac{2}{3}$ مساحة القطعة المعدة للبناء.

إذا اشترى شخص قطعة أرضية طولها 20 متر وعرضها 18 متر، فما هي مساحة الجزء المخصص للحديقة؟

ثالثا: القـــــــاس.(13 نقطة)

9) **أقوم بإجراء التحويلات حسب الوحدة المطلوبة:**

36,4 hm + 24 dam + 143 m = ……………………hm (2,5ن)

8,45t + 25,3q + 743 kg = ……………………………q (2,5ن)

74,6 dm^3 + 3512dl + 9827cm^3 = ……………………l (2,5ن)

4,16ha + 8720 m^2 = ……………………………………a (2,5ن)

10) قامت الجماعة المحلية ببناء صهريج للماء الصالح للشرب في مدرستك على شكل اسطوانة قائمة، شعاع قاعدته هو 2,5m وارتفاعه هو 8m. احسب حجم هذا الصهريج؟ (3ن)

انتهى وبالتوفيق للجميع.

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2012 مادة الرياضيات التصحيح + سلم التنقيط	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين سوس ماسة درعة ⵜⴰⴽⴰⴷⵉⵎⵉⵜ ⵜⴰⵏⵎⵏⴰⴹⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴷ ⵓⵙⵎⵓⵜⵜⴳ ⵏ ⵜⵙⵓⵙ ⵏ ⵎⴰⵙⵙⴰ ⴷⵔⴰ نيابة ورزازات مكتب الامتحانات

أولا: الأعداد والحساب. 16 نقطة

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
01	46> 4,765> 4,76>17/4 > 4,076 > 11/3	(2,5ن) 0,5 لكل ترتيب صحيح
02	✓ (543,21 + 968) – 726 = 805,21 ✓ 98,48 x 211 = 20779,28 ✓ 3024,168÷ 56 = 54,003	(1+1,5) (2,5) (2,5)
03	(9+12/18)x(8/10)= 21/18x8/10= 168/180 = 84/90 = *42/45* =14/15 *أو* (3/6+4/6)x(9/10-1/10)= 7/6x8/10= 56/60=14/15	(2,5): (الجمع: 0,5 ن) (الطرح: 0,5 ن) الضرب: (1ن) الاختزال: (0,5 ن)
04	نعلم أن 1cm على الخريطة يساوي 1000000cm على الواقع اي 10km و بالتالي فان المسافة الحقيقية الفاصلة بين المدينتين هي : 11cmX 1000000cm= 1100000cm= 110km	(3,5ن) : (العمليات 1,5 ن والنتيجة الصحيحة :2ن)

ثانيا: الهـــــنـــــدســـــة. (11 نقطة)

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
05	التحقق من الرسم. نوع الزاوية: حادة	2ن للرسم و 1ن لتحديد النوع
06	ضرورة احترام مقاييس الأضلاع و قياس الزاوية	(رسم الضلعين 1ن والزاوية 1ن ثم الشكل الإجمالي 1ن)
07	التحقق من الشكل	2 ن
08	- المساحة الإجمالية للبيت هي : $18x20=360m^2$ - المساحة المخصصة للبناء هي: $360x 2/3=240m^2$ - مساحة الجزء المخصص للحديقة هي: $360m^2 - 240m^2 = 120m^2$	(0,5ن) (0,5ن) (2ن)

ثالثا: القـــــيـــــاس. (13 نقطة)

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
09	= 36,4hm+2,4hm+1,43hm = 40,23hm = 84,5q+ 25,3q+7,43q =117,23 q = 74,6 ℓ +351,2 ℓ +9,827 ℓ = 435,627 ℓ = 416a+ 87,20a = 503,2a	(2,5ن) (2,5ن) (2,5ن) (2,5ن)
10	لدينا V=∏xrxrxh $V= 3,14x2,5x2,5x8 = 157m^3$ $V=157m^3$	(مساحة القاعدة 1ن) (الحجم : 2ن)

انتهى وبالتوفيق للجميع